**P 71**

**CARACTERIZACIÓN HISTOLÓGICO - CLÍNICA DE TUMORES NEUROENDOCRINOS HIPOFISIARIOS NO FUNCIONANTES**

Daniela Ávila Osores2, Emilia Neves Jiménez1, Claudia Munizaga Mellado2, Cristian Aguilar Dreyse2, Natalia García Salazar2, Ángela Garrido Maldonado2, Alejandra Lanas Montecinos2, Daniela Eugenin Castillo2, Iván Gallegos Méndez2, Pedro Pineda Bravo2, Francisco Cordero Anfossi2

1Universidad de Chile, 2Hospital Clínico Universidad de Chile

**Introducción**: Los adenomas hipofisiarios no funcionantes o bien Tumores Neuroendocrinos Hipofisiarios no funcionantes (NF-PitNET) según las recientes clasificaciones, son un grupo heterogéneo de tumores, caracterizados por la ausencia de síntomas endocrinos relacionados a la hipersecreción de hormonas de la adenohipófisis.

**Objetivos:** Caracterizar los datos clínicos, histológicos e inmunohistoquímicos de pacientes que presentan NF -PitNET.

**Diseño experimental:** Estudio retrospectivo descriptivo; se obtuvieron todas las biopsias de cirugías hipofisiarias de dos centros entre 2013 a 2018. Se registraron los hallazgos en anatomía patológica (tipo de tumor, inmunohistoquímica, Ki 67) y se complementaron con datos obtenidos de la historia clínica (niveles de prolactina, tamaño tumoral, presencia de hipopituitarismo).

**Resultados**: Se incluyó a 33 pacientes con el diagnóstico de NF-PitNET, 22 de sexo masculino. 32 eran adenomas hipofisiarios y 1 tumor de células granulares. Respecto a los hallazgos inmunohistoquímicos, estos estaban disponibles en 29 pacientes. De éstos, un 62,1% (18 de 29 pacientes) presentaron en la inmunohistoquímica sólo positividad a Sinaptofisina, un 24,1% fue positivo para FSH (7/29) y un 3,4% (1/29) para LH. Hubo 2 casos (6,9%) de tinción plurihormonal: Prolactina + FSH y Prolactina + ACTH. El Ki67 observado presentó una mediana de 3 (rango 1-15). El tamaño tumoral promedio fue 23,5 mm (rango 11-53), y el nivel de prolactina promedio fue de 18,1 ng/dL (1,1-120). Un 82,8% de los pacientes presentaron hipopituitarismo al momento del diagnóstico, siendo el hipogonadismo el hallazgo más frecuente.

**Conclusiones**: Los NF-PitNET son un grupo heterogéneo de tumores; en nuestra muestra lo más frecuente fue la ausencia de positividad a hormonas adenohipofisiarias (null cells). Todos los tumores estudiados eran macroadenomas, fueron más frecuente en hombres y con niveles de prolactina variables, incluso superiores a 100 ng/dL. El porcentaje de hipopituitarismo asociado fue similar a lo descrito en la literatura. En este grupo de pacientes podría considerarse la detección de factores de transcripción (Pit-1, SF-1 y T-Pit), lo cual disminuiría la proporción de null cells; en especial T-Pit que puede identificar tumores con comportamiento más agresivo.

**Financiamiento:** Sin financiamiento